

HP ProLiant Essentials Foundation Pack Installation Guide



© Copyright 2002, 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

Microsoft and Windows are U.S. registered trademarks of Microsoft Corporation.

Seventeenth edition (September 2008)
Part number 392580-408

Welcome to the Foundation Pack

The ProLiant Essentials Foundation Pack contains the SmartStart and Management CDs — the latest industry-leading systems level management tools for HP ProLiant server products. This pack supports HP ProLiant ML and DL 300, 500, and 700 servers, HP ProLiant server blades, and the HP BladeSystem c-Class.

- **SmartStart** — single-server deployment tool that simplifies server setup and provides consistent server configurations.
- **ProLiant Support Pack (PSP)** — collection of optimized ProLiant server drivers, utilities, and management agents.
- **HP Systems Insight Manager (SIM)** — provides comprehensive fault, asset, and configuration management for all of your HP server platforms running Microsoft® Windows®, Linux, HP-UX, and other supported operating systems.
- **System Management Homepage** — provides a consolidated view of all system health and configuration information and simplifies access to HP Insight Management WBEM Providers and HP Insight Management Agents running on your ProLiant server.

For additional information on the HP Insight Management WBEM Providers go to www.hp.com/go/HPwbem

Extend your server infrastructure and management capabilities with extra tools and value packs. More information is available at www.hp.com/servers/proliantessentials

SmartStart Installation Guidelines

SmartStart performs server setup by assisting hardware configuration and installation of leading operating systems on RBSU (ROM-Based Setup Utility) systems on HP ProLiant servers. SmartStart automatically installs the PSP after the assisted installation.

IMPORTANT: The SmartStart CD is bootable only on servers with RBSU. Review the support matrix on www.hp.com/servers/smstart for a complete list of supported servers and operating systems.

- Be sure that the system meets the operating system requirements and the server is supported by SmartStart.
- Be sure that the operating system CD and product identification numbers and keys are available, if applicable.
- Connect the server hardware as shown on the hardware installation and configuration poster.

1. Boot the SmartStart CD and click **Getting Started**, for more details on server configuration and OS installation.

IMPORTANT: Server hardware and array controller configuration is required before you begin software installation using either Assisted or Manual Installation.

2. Configure the server using RBSU (ROM-Based Setup Utility) by pressing the **F9** key when the system first boots. Configure the array controller hardware using ORCA (Option ROM Configuration for Arrays) or the Adaptec RAID Configuration Utility as prompted. ORCA and the Adaptec RAID Configuration Utility are available by pressing the **F8** key or **Ctrl+A** when the system first boots. RBSU and ACU (Array Configuration Utility) can also be launched by booting SmartStart.

Operating System Installation

Assisted Installation: *Boot the SmartStart CD* to validate the hardware configuration, run system utilities, and launch server setup. Server setup walks you through interview questions to prepare the server for operating system installation. **Follow the on-screen instructions** to complete the rest of the OS installation. The PSP is automatically installed after the OS installation.

Manual Installation using the OS CD: After configuring the hardware, *boot the operating system CD* to initiate and complete the operating system installation. After installing the OS, *insert the SmartStart CD* and install the operating system-specific PSP onto the server.

Using the Management CD

The Management CD provides the tools needed to monitor, patch, and control HP ProLiant ML, DL, and BL servers, including systems running VMware and Microsoft virtual machines. Use the Management CD autorun to install required HP Systems Insight Manager and the ProLiant Essentials management tools.

Keep Software Up-to-Date

Download the latest SmartStart CD and ProLiant Firmware Maintenance CD from www.hp.com/country/us/en/welcome.html#support. Download the latest Management CD from www.hp.com/servers/manage

- Download the latest individual software components from the Software and Driver download pages available from www.hp.com/support
- Use HP SIM and Version Control to automatically download the latest versions of ProLiant software, identify servers running out-of-date software, and deploy updates to groups of systems running Windows or Linux.
- Download or buy a ProLiant Essentials Foundation Pack from www.hp.com/go/foundation

The pack includes the following CDs: SmartStart, Management, and ProLiant Firmware Maintenance.

- HP is proactive in its approach to the quality and security of all its management software. Be sure that you obtain the latest security and downloadable updates at www.hp.com/servers/proliantessentials
- Receive proactive email alerts about upcoming software releases and software drivers through Subscriber's Choice at www.hp.com/go/subscriberschoice

HP ProLiant Essentials Foundation Pack

インストール ガイド



© Copyright 2002, 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。HP製品およびサービスに対する保証については、当該製品およびサービスの保証規定書に記載されています。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、脱落に対して、責任を負いかねますのでご了承ください。

MicrosoftおよびWindowsは、Microsoft Corporationの米国における登録商標です。

本製品は、日本国内で使用するための仕様になっており、日本国外で使用される場合は、仕様の変更を必要とすることがあります。

本書に掲載されている製品情報には、日本国内で販売されていないものも含まれている場合があります。

第17版 (2008年9月)

製品番号 392580-408

Foundation Packによるこそ

ProLiant Essentials Foundation Packには、SmartStartとManagement CDが含まれています。これらは、HP ProLiantサーバ製品向けの、業界をリードする最新のシステム レベル管理ツールです。このPackは、HP ProLiant MLおよびDL 300、500、700サーバ、HP ProLiantサーバ ブレード、ならびにHP BladeSystem c-Classをサポートします。

- SmartStart - サーバのセットアップを簡単に行うためのシングル サーバ デプロイメント ツールです。一貫性のあるサーバ構成を提供します。
- ProLiant Support Pack (PSP) - 最適化されたProLiantサーバ ドライバ、ユーティリティ、およびマネジメント エージェントが集められています。
- HP Systems Insight Manager (SIM) - Microsoft® Windows®、Linux、HP-UXおよびその他のサポートされるオペレーティング システムで動作するすべてのHPサーバ プラットフォームに、包括的な障害、資産、および設定管理機能を提供します。
- System Management Homepage - システムの稼動状況や構成に関するすべての情報が統合された形式で表示されます。また、このホームページから、ProLiantサーバで実行されているHP Insight Management WBEM ProviderとHP Insightマネジメント エージェントに簡単にアクセスできます。

HP Insight Management WBEM Providerについて詳しくは、次のHPのWebサイトを参照してください。<http://www.hp.com/go/HPwbem> (英語)
さらに、その他のツールまたはValue Packを利用することによって、ご使用のサーバのインフラストラクチャと管理機能が拡張されます。詳しくは、次のHPのWebサイトを参照してください。

<http://www.hp.com/jp/servers/proliantessentials>

SmartStartのインストール

SmartStartは、HP ProLiantサーバのRBSU (ROMベース セットアップ ユーティリティ) システム上で、ハードウェアの設定と主要なオペレーティング システムのインストールを補助して、サーバのセットアップを行います。SmartStartは、自動インストール後に、PSPを自動的にインストールします。

重要 : SmartStart CDは、RBSUを備えたサーバ上でのみ起動できます。サポートされているサーバおよびオペレーティング システムの詳細なリストについては、HPのWebサイト<http://www.hp.com/jp/servers/smartstart>にあるサポートマトリックスを参照してください。

- システムがオペレーティング システムの要件を満たしていることと、サーバがSmartStartでサポートされていることを確認します。
- 必要に応じて、オペレーティング システムCDとプロダクトのID番号が利用可能であることを確認します。
- ハードウェア インストレーション/コンフィギュレーション ポスターの説明に従って、サーバのハードウェアを接続します。

1. サーバの設定とOSのインストールについて詳しくは、SmartStart CDを起動して「はじめに」をクリックしてください。

重要 : 自動または手動インストールでソフトウェアをインストールする前に、必ず、サーバハードウェアおよびアレイ コントローラの設定を完了してください。

2. RBSU (ROMベース セットアップ ユーティリティ) を使用して、サーバを設定します。RBSUは、システムの初期起動時にF9キーを押すことで起動できます。指示に従って、ORCA (Option ROM Configuration for Arrays) またはAdaptec RAID Configuration Utilityを使用して、アレイ コントローラ ハードウェアを設定します。ORCAおよびAdaptec RAID Configuration Utilityは、システムの初期起動時にF8キーまたはCtrl+Aキーを押すことで起動できます。RBSUとACU (アレイ コンフィギュレーション ユーティリティ) は、SmartStartを起動することで起動することもできます。

オペレーティング システムのインストール

自動インストール : SmartStart CDを起動してハードウェア構成をチェックし、システム ユーティリティを実行して、サーバのセットアップを開始します。サーバのセットアップでは、一連の質問画面が表示され、それに回答することにより、オペレーティング システムをインストールできるようにサーバが準備されます。画面の指示に従って、OSのインストールの残りを完了します。PSPはOSのインストール後に自動的にインストールされます。

OSのCDを使用した手動インストール : ハードウェアを構成したら、オペレーティング システムCDを起動して、オペレーティング システムをインストールします。OSがインストールされたら、SmartStart CDを挿入します。オペレーティング システム固有のPSPをサーバにインストールします。

Management CDの使用

Management CDは、VMwareおよびMicrosoftの仮想マシンを実行するシステムを含むHP ProLiant ML/DL/BLサーバの監視、パッチ、制御などに必要なツールを提供します。Management CDの自動実行を使用して、必要なHP Systems Insight ManagerおよびProLiant Essentials管理ツールをインストールしてください。

最新バージョンのソフトウェアの入手方法

HPのWebサイト<http://www.hp.com/country/jp/ja/welcome.html#support>から、最新のSmartStart CDなどのCDイメージをダウンロードしてください。最新のManagement CDは、HPのWebサイト<http://www.hp.com/jp/servers/manage>からダウンロードできます。

- 次のHPのWebサイトからアクセスできる[ソフトウェアおよびドライバ]ダウンロード ページから最新の個々のソフトウェア コンポーネントをダウンロードしてください。

<http://www.hp.com/jp/servers/swdrivers>

- HP SIMおよびバージョン コントロールを使用して、自動的に最新バージョンのProLiantシステム ソフトウェアをダウンロードし、最新バージョンのソフトウェアが動作しているサーバを識別し、WindowsまたはLinuxが動作しているシステム グループにアップデートをインストールしてください。
- 次のHPのWebサイトからProLiant Essentials Foundation Packをダウンロードするか、または購入してください。

<http://www.hp.com/go/foundation> (英語)

このオプションには、SmartStart CD、Management CD、およびProLiant Firmware Maintenance CDが含まれています。

- HPは、すべてのマネジメント ソフトウェアの品質とセキュリティに対して、事前対応型のアプローチをとっています。最新のセキュリティ情報とダウンロード可能なアップデートは、次のHPのWebサイトから入手できます。

<http://www.hp.com/jp/servers/proliantessentials>

- HPのWebサイト<http://www.hp.com/go/subscriberschoice> (英語) で、Subscriber's choiceを通じて、予定されているソフトウェアのリリースおよびソフトウェア ドライバについて、事前に電子メールで通知を受け取ってください。